Nombre	e y Apellido	CI	26/08/18
	RAT Progra	macion Funcional	
En el le	enguaje Haskell, ¿a qué se le llama una definición?		
□ A I	la declaración de una función.		
	a asociación de un nombre (identificador) con su tipo.		
	una asociación de un nombre (identificador) con un valor	r de un tipo particular.	
AI	la firma de una función.		
¿Qué s	se entiende por expresión en un lenguaje funcional?		
☐ Cu	ualquier combinación de símbolos que se puede escribir	en el lenguaje.	
□ Co	ombinaciones de operaciones, funciones y valores que e	valúan a un resultado.	
	efiniciones de funciones cuyos tipos son coherentes.		
Cu	ualquier valor que se le puede asignar un nombre.		
Dada la	a siguiente función de Haskell:		
squar	e x = x * x		
¿cómo	se podría evaluar la siguiente expresión?		
sq	(3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49		
_	das las otras opciones son formas válidas de evaluar la	-	
	quare $(3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7 = 6$		
sq	puare $(3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4) = 7$	7 * 7 = 49	
sqrt :	de las expresiones dadas es equivalente a la siguiente e 2 * 2 - 1 (rt (2 * (2 - 1)) (rt ((2 * 2) - 1)	xpresión de Haskell?	
_ (s	gqrt (2 * 2)) - 1		
((	sqrt 2)* 2) - 1		
Consid	ere el siguiente expresión de Haskell:		
2 * 3	+ 4 * 5		
Indique	e cual de las siguientes es equivalente.		
	* (3 + (4 * 5))		
	2 * 3) + 4) * 5		
	* (3 + 4) * 5		
(2	(4 * 3) + (4 * 5)		
Consid	ere el siguiente expresión de <i>Haskell</i> :		
2 * 3	+ 4 * 5		
Indique	e cuál es el la reducción correcta.		
2	* 3 + 4 * 5 = 2 * 7 * 5 = 14 * 5 = 70		

¿Cuál de las siguientes condiciones es cierta?

```
□ "a" == 'a'
```

	"abc" < "abcd"  "" == ''  "abcd" < "abcabc"
ئ  -  -  -	uál de las siguientes condiciones es cierta?  1 == True  'False' == "False"  False < True  "True" == True
Ind	ique cual de las siguientes expresiones de Haskell da 4.  (4 `mod` 3) + (5 `div` 2)  ((-4) `mod` 3) + (4 `div` 2)  ((-4) `mod` 3) + (8 `div` 2)  4 `mod` (5 `div` 2)
	nsidere que    y && son los operadores lógicos de disyunción y conjunción convencionales de Haskell, y que <i>not</i> es la negación. tonces, ¿cuál de las siguientes expresiones evalúa al valor booleano verdadero?  not False && not True  not True    False  False && not True
Poi	r aplicación de una función se entiende: Chequear si los tipos de los argumentos son los que espera la función. Dar la definición de una función. Obtener la cantidad de argumentos que tiene. Darle valores de entrada para obtener una salida.
Q; 	ué entendemos por tipo de dato? Un conjunto de operaciones y funciones que tienen algún aspecto en común. Una colección de valores que se consideran juntos porque sobre ellos se pueden aplicar las mismas operaciones. Una componente de las firmas que se utiliza para resolver la sobrecarga de funciones. Una marca que se les pone a las operaciones y funciones para poder verificar su coherencia.
¿C	ómo se escribe en Haskell el valor booleano falso?  0 false False no
25 	ómo se convierte un valor cualquiera a <i>String</i> en Haskell?  Concatenando el valor con el string vacío ("").  Con la función <i>show</i> .  Con el método <i>toString()</i> .  En Haskell no existe el tipo de dato <i>String</i> .

Considere el siguiente codigo Haskell:

valor = 2 \* 3 + 4 \* 5
¿Cuál es el tipo de valor?

number
Int
int
num